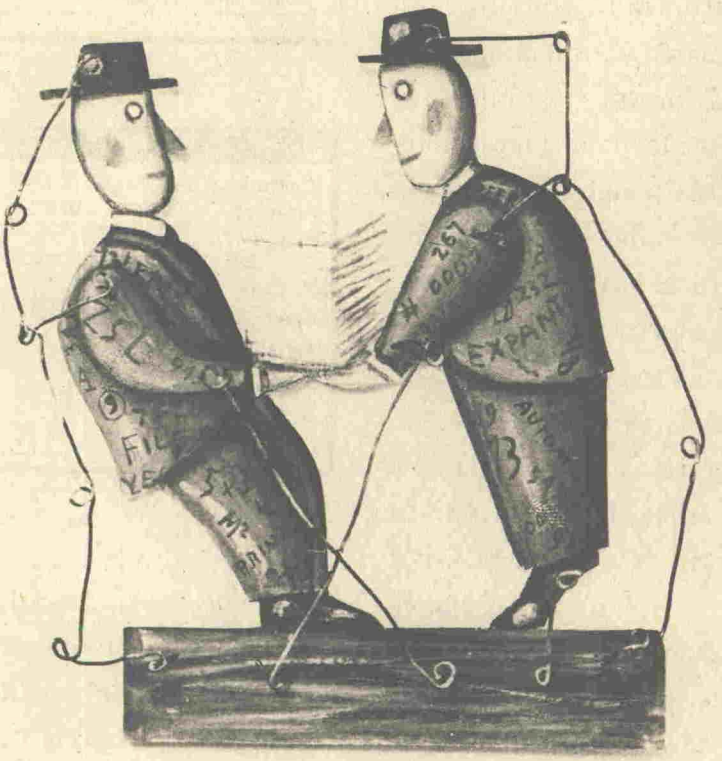
ทำความรู้จักกับ THAIWIN 2.1 PLUS

คำแนะนำเพิ่มเติม เกี่ยวกับไทยวิน 2.1 พลัส เพื่อให้ผู้อ่านนำไปประยุกต์ใช้กับโปรแกรมทั่ว ๆ ไปได้



ถ้าจะพูดถึงคำว่าซอฟต์แวร์สำหรับพีซีคอมพิวเตอร์ในยุคนี้แล้ว สิ่งหนึ่งที่ผู้ใช้ส่วนใหญ่จะต้องนึกถึงเป็นอันดับต้น ๆ ก็คงจะไม่พ้นคำว่าไมโครซอฟต์วินโดวส์ และโดยเฉพาะอย่างยิ่งสำหรับชาวไทยแล้ว สิ่งที่ต้องนึกถึงอีกอย่างหนึ่งสำหรับวินโดวส์ก็คือ ระบบจัดการภาษาไทยสำหรับวินโดวส์ ซึ่งเป็นหนทางเพียงประการเดียวที่จะทำให้วินโดวส์สามารถรองรับการใช้งานของคนไทยได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

เปิดตัวระบบปฏิบัติการ

และเมื่อถึงวันนี้ก็มีระบบจัดการภาษาไทยสำหรับวินโดวส์ออกมามากมายถึงสี่ตัวด้วยกัน ได้แก่ วินโดวส์ไทยเอดิชัน ไทยวิน ทีเอสเอ็ม และหน้าต่างแบบไทย ๆ ซึ่งทุกตัวก็ล้วนแล้วแต่ที่จะสามารถทำงานบนวินโดวส์ 3.1 ที่กำลังนิยมในปัจจุบันได้ทั้งสิ้น แต่การแข่งขันในด้านระบบภาษาไทยสำหรับวินโดวส์ก็ไม่ได้หยุดนิ่ง เมื่อล่าสุดทางบริษัท 315 ผู้ผลิตไทยวิน ซึ่งนับเป็นระบบภาษาไทยสำหรับวินโดวส์ตัวแรกสุด ได้เปิดตัวอัพเกรดครั้งใหม่ของโปรแกรมดังกล่าวเป็นเวอร์ชัน 2.1 พลัส โดยหวังที่จะเป็นจ้าวตลาดของระบบภาษาไทยสำหรับวินโดวส์ ด้วยกระสุนนัดนี้ให้จงได้

การติดตั้งกับระบบปฏิบัติการแบบต่าง ๆ

จุดเด่นที่สำคัญของไทยวินในเวอร์ชัน 2.1 พลัสนี้ ก็คือ นอกจากที่จะสามารถติดตั้งกับวินโดวส์ 3.1 ฉบับภาษาอังกฤษโดยทั่วไปได้แล้ว ก็ยังสามารถที่จะติดตั้งกับวินโดวส์ในแบบอื่น ๆ ได้อีกถึงสามแบบ ได้แก่ วินโดวส์ 3.1 ไทยเอดิชัน วินโดวส์ 3.1 ฟอร์เวอร์กกรุ๊ป และวินโดวส์ 3.1 ภายในโอเอสทู 2.1 ซึ่งก็กลายมาเป็นคำนิยามที่ผู้ผลิตให้ว่า 4 in 1

สำหรับในการใช้งานกับวินโดวส์ 3.1 ไทยเอดิชันนั้น เนื่องจากไทยเอดิชันจะมีตำแหน่งของไอคอนภาษาอยู่ตรงจุดเดียวกับของไทยวินเดิม แต่สำหรับ

รูปที่ 1
วินโดวส์หลัก
ซึ่งจะแสดงหลังจาก
ที่เราเรียกเข้าสู่ไทยวิน

รูปที่ 2
ยูทิลิตี้ฟอนต์แมนเนเจอร์
สำหรับแสดงเพิ่ม
และลบฟอนต์

รูปที่ 3
ไดอะล็อก
แสดงรายละเอียด
ของฟอนต์แมนเนเจอร์

ไทยวินเวอร์ชันนี้ ถ้าติดตั้งกับไทยเอดิชัน ตำแหน่งของ TOF เมนู จะอยู่ถัดมาจากของไทยเอดิชัน และจะเปลี่ยนจากรูปตัวอักษรไทย-อังกฤษ มาเป็นภาพของหน้าต่างวัดไทย และปุ่มสำหรับการเปลี่ยนไทยอังกฤษ ก็จะใช้ของไทยเอดิชันแทน

สำหรับในเรื่องการทำ Thai Sorting ไทยวินจะใช้ไลบรารีของทางไทยวินเอง ซึ่งก็หมายความว่า ท่านยังคงสามารถที่จะเลือกวิธีการเรียงลำดับคำเป็นสองแบบตามวิธีการของไทยวินได้ (อ่านรายละเอียดในหัวข้อ การเรียงลำดับคำภาษาไทย) แต่ถ้าหากต้องการกลับไปใช้การเรียงลำดับคำของจาก Thai API ของไทยเอดิชันแล้ว ก็จะต้องแก้ไขข้อความใน WIN.INI section (Thaiwin) ในบรรทัดที่ระบุว่า SortMethod = 1 เป็นศูนย์ (0) (1 = Thaiwin, 0 = Thai Edition)

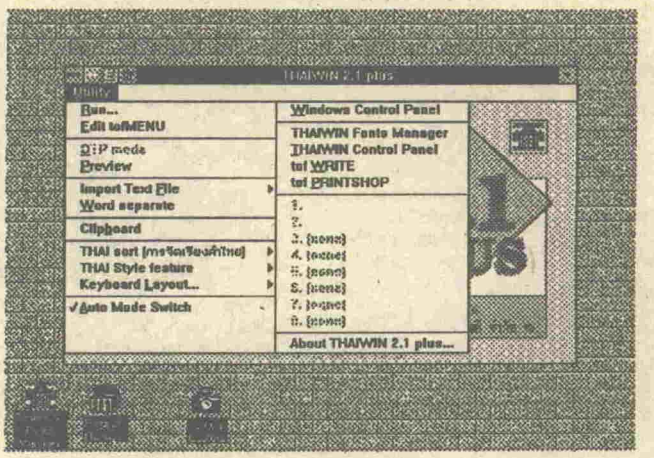
ส่วนการใช้งานไทยวินกับ MS Windows for Workgroup โดยส่วนใหญ่จะเหมือนกับการใช้ไทยวินกับวินโดวส์ 3.1 ฉบับภาษาอังกฤษทั่วไป เพียงแต่ถ้าท่านต้องการความสามารถบางอย่างของไทยเอดิชัน ภายใต้ Windows for Workgroups ก็สามารถทำได้โดยการถ่ายไฟล์ที่ชื่อ USER.EXE ของไทยเอดิชันไปแทนไฟล์ USER.EXE ของ Windows for Workgroups

การติดตั้งโปรแกรมและเริ่มต้นใช้งาน

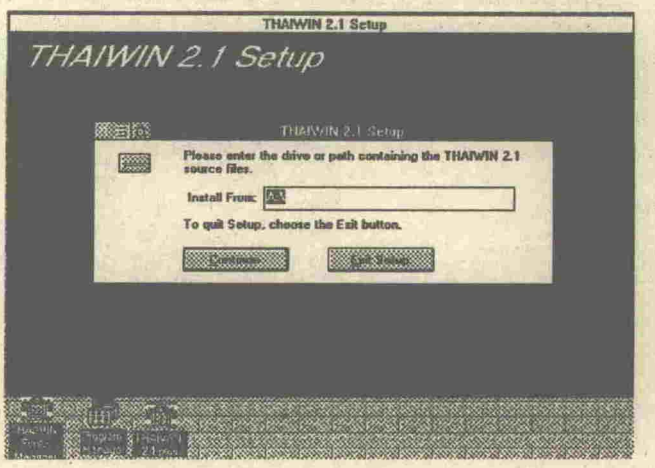
การติดตั้งไทยวิน 2.1 พลัสนี้ เริ่มจากการเรียกโปรแกรม setup.exe จากแผ่นดิสค์โปรแกรมแผ่นที่หนึ่งจากดอส ซึ่งโปรแกรมติดตั้งของเวอร์ชันนี้มีการพัฒนารูปแบบให้น่าใช้มากยิ่งขึ้น หลังจากที่สร้างไดเรกทอรี และก็อบปี้ไฟล์เริ่มต้นสำหรับวินโดวส์ลงไปยังฮาร์ดดิสค์เรียบร้อยแล้ว ก็จะเป็นการเข้าสู่การเซตอัพในส่วนของวินโดวส์ ซึ่งโปรแกรมจะเรียกวินโดวส์ และรันโปรแกรมเซตอัพให้โดยอัตโนมัติ จากนั้นก็จะมีการให้เลือกชนิดของฟอนต์ที่ผู้ใช้ต้องการจะติดตั้ง ซึ่งมีอยู่สามแบบด้วยกัน คือ

แบบในไทยวินไลท์ แบบไทยวินพลัส และแบบไทยวินพลัสชนิดแมทและออลแคป (รายละเอียดอยู่ในหัวข้อฟอนต์) สุดท้ายก็จะถามถึงวิธีการเรียงลำดับข้อมูลภาษาไทย ว่าต้องการจะเรียงตามพจนานุกรมฉบับราชบัณฑิตยสถาน หรือว่าต้องการจะเรียงตามสมุดรายนามผู้ใช้โทรศัพท์

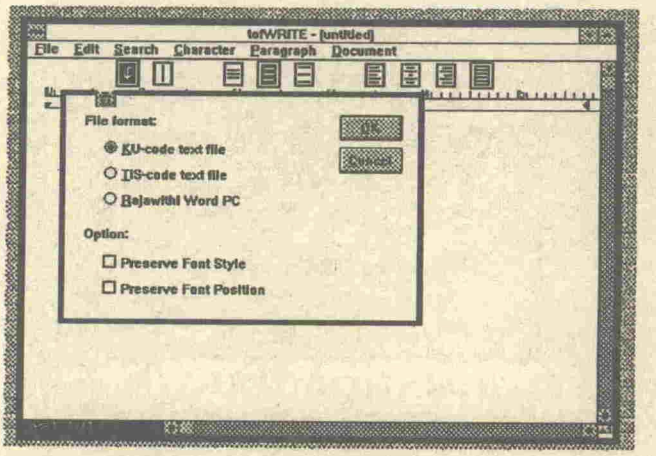
หลังจากการติดตั้งเสร็จสิ้นลงด้วยจำนวนดิสก์ทั้งหมด 6 แผ่นเท่าเดิม โปรแกรมก็จะบอกให้ผู้ใช้ทำการบูตวินโดวส์ใหม่ เพื่อเป็นการรับไทยวิน ซึ่งจากดอสเราสามารถที่จะเรียกคำสั่ง TWIN เพื่อเข้าสู่วินโดวส์ที่เป็นไทยวินได้ หรืออาจจะเข้าสู่วินโดวส์ด้วยการเรียกคำสั่ง WIN แล้วค่อยเรียกไทยวินขึ้นมาจากไอคอนในตอนหลังก็ได้ ซึ่งโดยปกติก็จะแสดงเป็นไอคอนเมนูรูปตัวอักษรไทยหรืออังกฤษ แต่ถ้าเป็นกรณีที่ติดตั้งลงสู่วินโดวส์ไทยเอดิชันแล้ว ไอคอนเมนูของไทยวินสามารถที่จะหลบเลี่ยงตำแหน่งจากไอคอนเมนูของไทยเอดิชันได้ด้วย พร้อมกับการเปลี่ยนรูปเป็นภาพวัดแทน



รูปที่ 4
TOF Menu
ซึ่งมีการเพิ่มเมนู
การเรียงลำดับคำเข้าไป



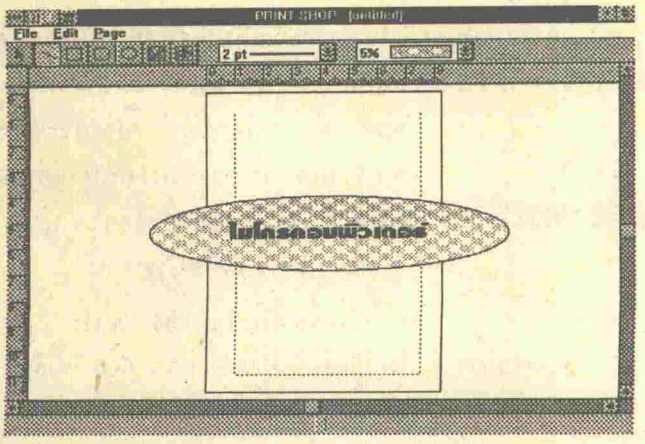
รูปที่ 5
โปรแกรมเซตอัพ
สำหรับติดตั้งไทยวิน



รูปที่ 6
ตัว tofWRITE
ที่ไม่เปลี่ยนแปลง
ไปจากเดิม

ว่าด้วยเรื่องฟอนต์อันมากมาย

สำหรับฟอนต์ของไทยวินในเวอร์ชัน 2.1 พลัสนี้ ได้เพิ่มจำนวนขึ้นจากเดิมที่มีอยู่ 69 ฟอนต์เป็น 120 ฟอนต์ โดยแบ่งเป็นทั้งหมด 83 typeface นอกจากนั้นแล้ว ก็มีการเปลี่ยนแปลงลำดับตำแหน่งของตัวอักษรในฟอนต์ใหม่ให้สามารถใช้กับวินโดวส์ 3.1 ไทยเอดิชันได้ ดังนั้น ฟอนต์ของไทยวินในเวอร์ชันใหม่นี้ จึงไม่สามารถที่จะนำกลับไปใช้กับไทยวินเวอร์ชันเก่า ๆ หรือจะนำฟอนต์ของไทยวินเวอร์ชันเก่ามาใช้กับไทยวินเวอร์ชันนี้ก็ไม่ได้เช่นเดียวกัน แต่ก็มีตัวอักษรบางตำแหน่งของฟอนต์ไทยวิน ซึ่งไม่สามารถนำมาใช้กับไทยเอดิชันได้อย่างสมบูรณ์ ซึ่งเป็นตำแหน่งที่ทางผู้ผลิตไทยวินขอสงวนไว้สำหรับการพิมพ์บางประการ คือ ในตำแหน่งดังต่อไปนี้ Dec 133, 150-151, 219-



รูปที่ 7
ตัวอย่างความสามารถ
ในด้านกราฟิก
ของ PRINT SHOP

รูปที่ 8
เปรียบเทียบ
ความแตกต่างของฟอนต์
พิเศษที่ลงท้ายด้วย
Math และ Allcaps

222, และ 255

นอกจากนั้นแล้ว ก็ได้มีการกำหนดการพิมพ์ชุดตัวอักษร น หนู ขึ้นมาพิเศษอีกหนึ่งชุด ทำให้การพิมพ์ตัว น หนู พร้อมกับสระบน ที่ส่วนใหญ่จะเยื้องและไม่ตรงกันให้ดูดีขึ้น โดยตำแหน่งที่กำหนดไว้คือ Dec 150-151, 219-222, และ 255 ส่วนปัญหาของการพิมพ์ตัวอักษร ท.ทหาร กับกราฟิกแอพพลิเคชันอย่าง Corel Draw นั้น ก็ได้ถูกกำจัดหมดไปในเวอร์ชันนี้แล้วด้วยเช่นกัน

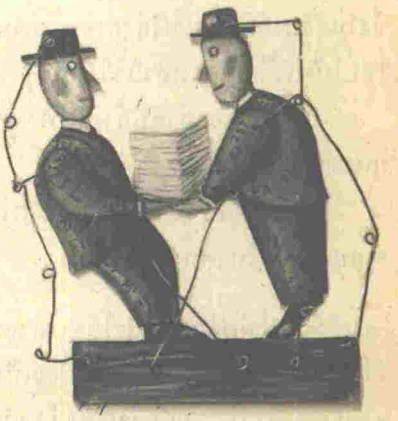
และสุดท้าย ไทยวิน 2.1 พลัส ได้ตัดชุดของฟอนต์แบบบิตแม็พและ WFN ที่ใช้กับ Corel Draw เวอร์ชัน 2.X ออกไปแล้ว เนื่องจาก Corel Draw เวอร์ชัน 3.0 ล่าสุดในปัจจุบันสามารถใช้กับฟอนต์แบบ TrueType ได้แล้ว

ฟอนต์พิเศษ

ถ้าสังเกตชื่อฟอนต์ของไทยวินเวอร์ชันนี้ให้ดีจะสังเกตเห็นว่า ในฟอนต์บางชนิดจะมีฟอนต์ชื่อคล้าย ๆ กันแต่ต่อท้ายด้วยคำบางอย่าง ได้แก่ Math หรือ Allcaps ต่อท้าย อย่างเช่น ฟอนต์ชื่อ –JS Nussaba Math หรือ JS Saksit Allcaps ซึ่งทั้งสองแบบจะเป็นฟอนต์พิเศษ โดย Math จะหมายถึงฟอนต์ที่มีเครื่องหมายคูณอยู่ในตำแหน่งที่ Dec 250 และเครื่องหมายหารอยู่ที่ตำแหน่ง 251 ส่วนฟอนต์ที่มีคำว่า Allcaps ต่อท้าย จะหมายความว่านอกจากจะมีเครื่องหมายคูณหารเหมือนกับในฟอนต์ Math แล้ว ยังจะมีตัวอักษรภาษาอังกฤษเป็นตัวแคปปิตอล-เลตเตอร์ทั้งหมดอีกด้วย

Type 1 ที่น่าใช้มากกว่า

นอกจากฟอนต์ชนิด True Type แล้ว ทางผู้ผลิตไทยวินยังได้เตรียมฟอนต์ชนิด Adobe Postscript Type 1 เพื่อการใช้งานร่วมกับ ATM เวอร์ชัน 2.5 เอาไว้ด้วยโดยจะมีจำนวน 120 ฟอนต์เท่ากับชนิด True Type ซึ่งการใช้ฟอนต์ชนิด Type 1 นี้จะมีจุดเด่นมากกว่าใช้ฟอนต์ True Type ในด้านความสวยงามของตัวอักษรมาก มีความละเอียดและความชัดกว่าด้วย นอกจากนี้สำหรับปัญหาในด้านความเร็วในการพิมพ์ของ ATM ในเวอร์ชัน 2.5 ก็ถูกปรับปรุงจนดีขึ้น ซึ่งถ้าหากว่าต้องการนำไปใช้กับโรงพิมพ์ หรือธุรกิจสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ก็ควรจะใช้ฟอนต์ชนิด Type 1 เท่านั้น



ไทยวิน ฟอนต์แมนเนเจอร์

ในไทยวินเวอร์ชัน 2.1 พลัสนี้ ได้เพิ่มยูทิลิตี้ที่น่าใช้เพิ่มขึ้นจากที่มีอยู่เดิมอีกหนึ่งตัว คือ ไทยวิน ฟอนต์แมนเนเจอร์ ซึ่งเป็นยูทิลิตี้สำหรับการติดตั้งชุดตัวอักษรเพิ่มเติม หรือลบตัวอักษรที่ไม่ต้องการทิ้งไป หรือถ้าต้องการจะตรวจสอบรูปร่าง หรือขนาดของตัวอักษร ก็สามารถที่จะดูแลและสั่งพิมพ์ทดสอบออกมาทางเครื่องพิมพ์ด้วยยูทิลิตี้นี้ได้

สาเหตุที่จะต้องมียูทิลิตี้สำหรับการเพิ่มหรือลดจำนวนของชุดตัวอักษรขึ้นมา ก็เนื่องจากการติดตั้งตัวอักษรไว้มาก ๆ จะทำให้ลดทั้งประสิทธิภาพและความเร็วในการทำงานของเครื่องลง อีกทั้งยังเกี่ยวข้องกับหน่วยความจำของเครื่องด้วย

การเรียงลำดับคำภาษาไทย

นอกจากฟอนต์ที่เพิ่มขึ้นแล้ว ไทยวินในเวอร์ชันนี้ยังได้เพิ่มเติมความสามารถในการเรียงลำดับข้อความภาษาไทยเข้าไปด้วย ซึ่งสามารถที่จะทำงานกับโปรแกรมบนวินโดวส์บางตัวที่มีความสามารถในการเรียงลำดับข้อความอาทิเช่น Microsoft Excel, Card File ซึ่งไทยวินจะมีวิธีการเรียงลำดับคำภาษาไทยให้ผู้ใช้ได้เลือกสองวิธีได้แก่

1. การเรียงลำดับคำตามพจนานุกรม
2. การเรียงลำดับคำตามสมุดรายนามผู้ใช้โทรศัพท์

ซึ่งทางผู้ผลิตแนะนำไว้ว่า ถึงแม้ว่าการเรียงคำด้วยวิธีการแรกจะเป็นมาตรฐานก็ตาม แต่การเรียงด้วยวิธีที่สองน่าจะดีกว่า เนื่องจากจะทำให้การค้นหาคำง่าย และเป็นหมวดหมู่ดีกว่ามาก

การใช้งานกับเครื่องพิมพ์แบบต่าง ๆ

ข้อมูลต่อไปนี้ เป็นข้อมูลในการใช้งานไทยวินกับเครื่องพิมพ์หลาย ๆ แบบหลาย ๆ รุ่น ซึ่งอาจจะมีปัญหาหรือจะต้องมีการเปลี่ยนแปลงบางประการ ซึ่งทางกองบรรณาธิการขอนำข้อมูลดังกล่าวมาลงตีพิมพ์ เพื่อช่วยในการตัดสินใจสำหรับผู้ที่สนใจ

เครื่องพิมพ์เลเซอร์ ชาร์ป รุ่นใหม่คือรุ่น JX 9600 และ 9700 ให้เลือก

-DB Surawong
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Angsumalin
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Boaboon
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Chanok
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Chawlewhieng
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Chusri
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Chaimongkol
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Duangta
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Hariphan
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Jukaphan
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Likhit
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Macha
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Mookda
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine
-JS Mookravee
นิตยสารไมโครคอมพิวเตอร์ MicroComputer Magazine

ตัวอย่างฟอนต์บางส่วนของไทยวิน 2.1 พลัส

ไดรเวอร์เครื่องพิมพ์เป็น HP Laserjet III (HPPCL5.DRV)

สำหรับเครื่องพิมพ์เลเซอร์รุ่นเก่า ๆ ที่ใช้ในโหมด Laserjet II (PCL4) ชุดตัวอักษรบางชุด อาจพิมพ์ตัวอักษรออกมาไม่ครบถ้วน (โดยไม่ทราบสาเหตุ) แต่ก็มีวิธีแก้ปัญหาได้คือ เมื่อสั่งพิมพ์ให้กากบาทในคำสั่ง Print TrueType as Graphic ด้วย และควรมีหน่วยความจำในเครื่องพิมพ์ไม่น้อยกว่า 1.5 เมกะไบต์

ไทยวิน 2.1 พลัส สามารถใช้กับเครื่องพิมพ์เลเซอร์ HP Laserjet 4 แต่ท่านควรจะหาไดรเวอร์เครื่องพิมพ์รุ่นใหม่ล่าสุด อาทิเช่น เวอร์ชัน 31.ver-1.08X

สำหรับเครื่องพิมพ์แบบโพสต์-สคริปต์ ท่านควรใช้พรินเตอร์ไดรเวอร์เวอร์ชัน 3.53 ขึ้นไป เพราะเวอร์ชันก่อนหน้าอาจมีปัญหาเมื่อสั่งพิมพ์กับ Image Typesetter

สำหรับเครื่องพิมพ์แบบดอตแมตริกซ์ ทางผู้ผลิตได้ทดสอบกับเครื่องแบบเอปสันไดรเวอร์ทั้งในโหมด ESC/P และ ESC/P2 ปรากฏว่าใช้ได้ทั้ง 2 โหมด แต่พบว่าในโหมด ESC/P ดีกว่า

ก่อนจาก

ในบทความนี้ ก็คงจะเป็นเพียงการแนะนำความสามารถที่เพิ่มเติมขึ้นของไทยวินเวอร์ชันใหม่เท่านั้น ส่วนการประยุกต์ใช้งานกับโปรแกรมโดยทั่ว ๆ ไป ก็คงจะต้องเป็นหน้าที่ของคุณผู้อ่านที่จะค้นหาประสบการณ์กันเอาเอง ยังไงก็คงจะไม่เกินความสามารถของผู้อ่านไปได้ จริงไหมครับ

-DB Private, Regular

เป็นมนุษย์สุดประเสริฐเลิศคุณค่า กว่าบรรดาฝูงสัตว์เดรัจฉาน
จงฝ่าฟันพัฒนาวิชาการ อย่าล้างผลาญฤาเข่นฆ่าบีฑาใคร
ไม่ถือโทษโกรธแช่งซัดฮึดฮัดด่า หัดอภัยเหมือนกีฬาอัชฌาสัย
ปฏิบัติประพฤติกฎกำหนดใจ พูดจาให้จะ าจำน่าฟังเอยฯ
THIS QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG.
This Quick Brown Fox Jumps Over The Lazy Dog.
this quick brown fox jumps over the lazy dog.
0123456789 Number 0123456789

เป็นมนุษย์สุดประเสริฐเลิศคุณค่า กว่าบรรดาฝูงสัตว์เดรัจฉาน
จงฝ่าฟันพัฒนาวิชาการ อย่าล้างผลาญฤาเข่นฆ่าบีฑาใคร
ไม่ถือโทษโกรธแช่งซัดฮึดฮัดด่า หัดอภัยเหมือนกีฬาอัชฌาสัย
ปฏิบัติประพฤติกฎกำหนดใจ พูดจาให้จะ าจำน่าฟังเอยฯ
THIS QUICK BROWN FOX JUMPS OVER THE LAZY DOG.
This Quick Brown Fox Jumps Over The Lazy Dog.
this quick brown fox jumps over the lazy dog.
0123456789 Number 0123456789

ตัวอย่างผลการพิมพ์ฟอนต์ด้วยโปรแกรมฟอนต์แมนเนเจอร์